

REVENDICATIONS

1. Pompe à liquide actionnée par une éolienne caractérisé par le fait que la tige (7) qui actionne la tête du piston (9) comporte un réservoir d'air et un réservoir d'eau qui peuvent être remplis à la demande, de manière à régler ladite tige (7), de manière à ce que celle-ci remonte le volume de liquide (V1), à remonter sur une simple impulsion du moteur de l'éolienne.

5 2. Pompe à liquide actionnée par une éolienne selon la revendication 1, caractérisé par le fait que la tige (7) qui manœuvre la tête du piston (9) dans le corps de la pompe (1), peut être creuse pour contenir de l'air (8) et remonter ainsi aisément le liquide contenu dans la colonne d'eau (2).

10 3. Pompe à liquide actionnée par une éolienne selon la revendication 1, caractérisé par le fait que la tige (7) comporte un logement (13) qui 15 peut être rempli plus ou moins d'eau, pour équilibrer le poids de ladite tige (7), en fonction du diamètre de la colonne d'eau (2) et du volume de la tige (7).

15 4. Pompe à liquide actionnée par une éolienne selon les revendications 1, 2 ou 3, caractérisé par le fait que le corps de la pompe (1) est disposé 20 à l'extrémité inférieure du tuyau de la colonne d'eau (2) et il plonge dans l'eau (3), le corps de la pompe (1) est ouvert à son extrémité inférieure par un orifice (4), muni d'une crête (5) et d'un clapet anti-retour (6), qui permet l'entrée de l'eau, à l'intérieur de cette colonne d'eau (2), une tige (7) peut se mouvoir de bas en haut, grâce à une éolienne (non 25 représentée sur les dessins), cette tige (7) est creuse et peut par exemple être remplie d'air (8), son extrémité est solidaire de la tête du piston (9) de la pompe proprement dite, la tête du piston (9) comporte un orifice (10) muni d'un clapet anti-retour (11).

30 5. Pompe à liquide actionnée par une éolienne selon les revendications 1, 2, 3, ou 4, caractérisé par le fait que le fond du corps de la pompe (1) est complètement ouvert et, à ce niveau, la tête du piston (9) actionne un cylindre (14) qui fait entrer l'eau dans le corps du piston (1) et puis, qui la remonte dans la colonne d'eau (2).

35 6. Pompe à liquide actionnée par une éolienne selon les revendications 1, 2, 3, 4 ou 5, caractérisé par le fait qu'elle comporte un cylindre (15) qui est traversé longitudinalement par une canalisation (16) qui peut se séparer en plusieurs branches (17, 18) dans sa partie supérieure, un moyen faisant office de clapet (11) est disposé à l'entrée de l'orifice (10), de

2545836

-5-

même le corps de la pompe (1) se termine par un orifice (4) muni d'une crépine (5) et d'un moyen faisant office de clapet, en l'occurrence une bille (6).

2545886

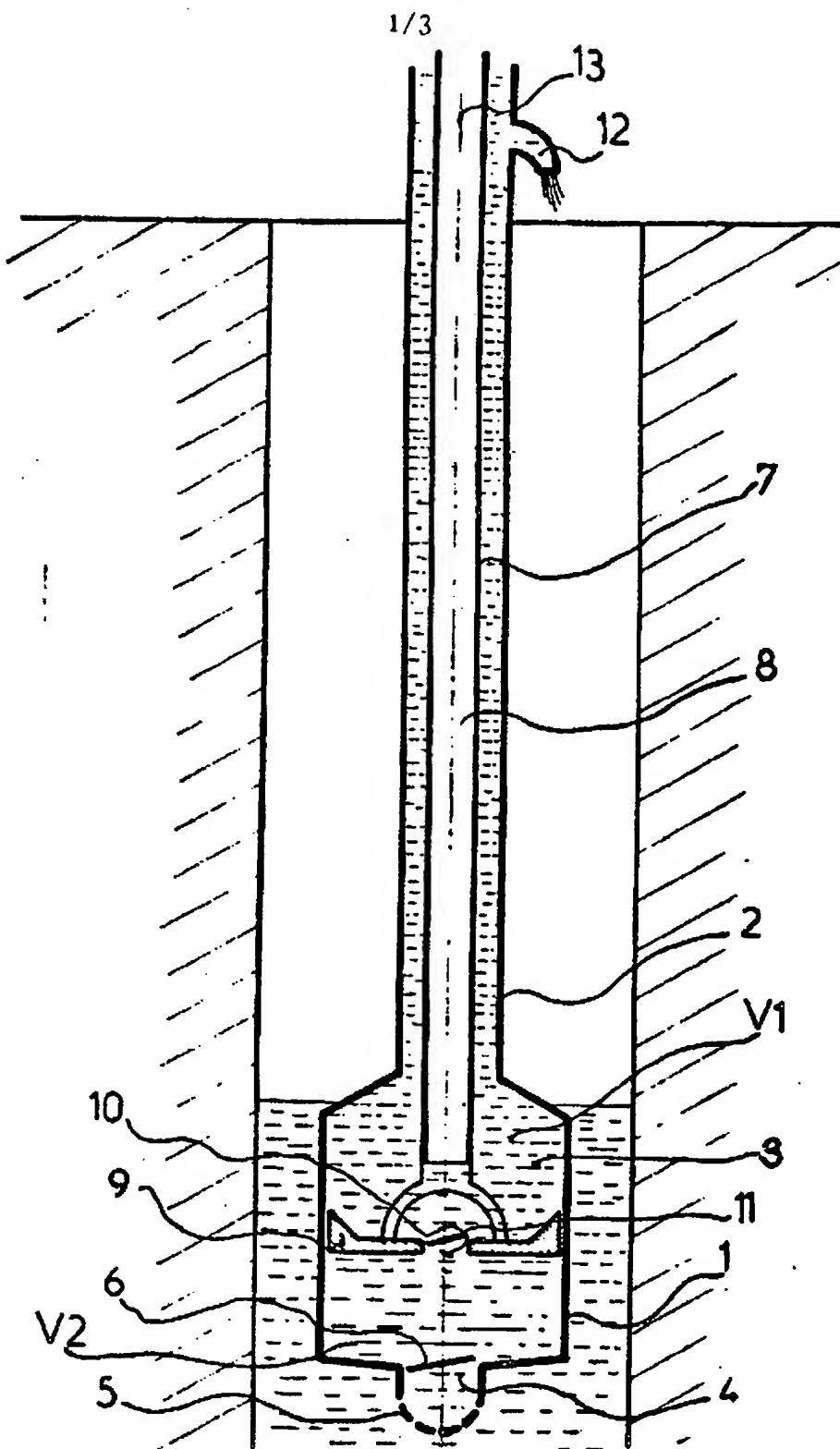
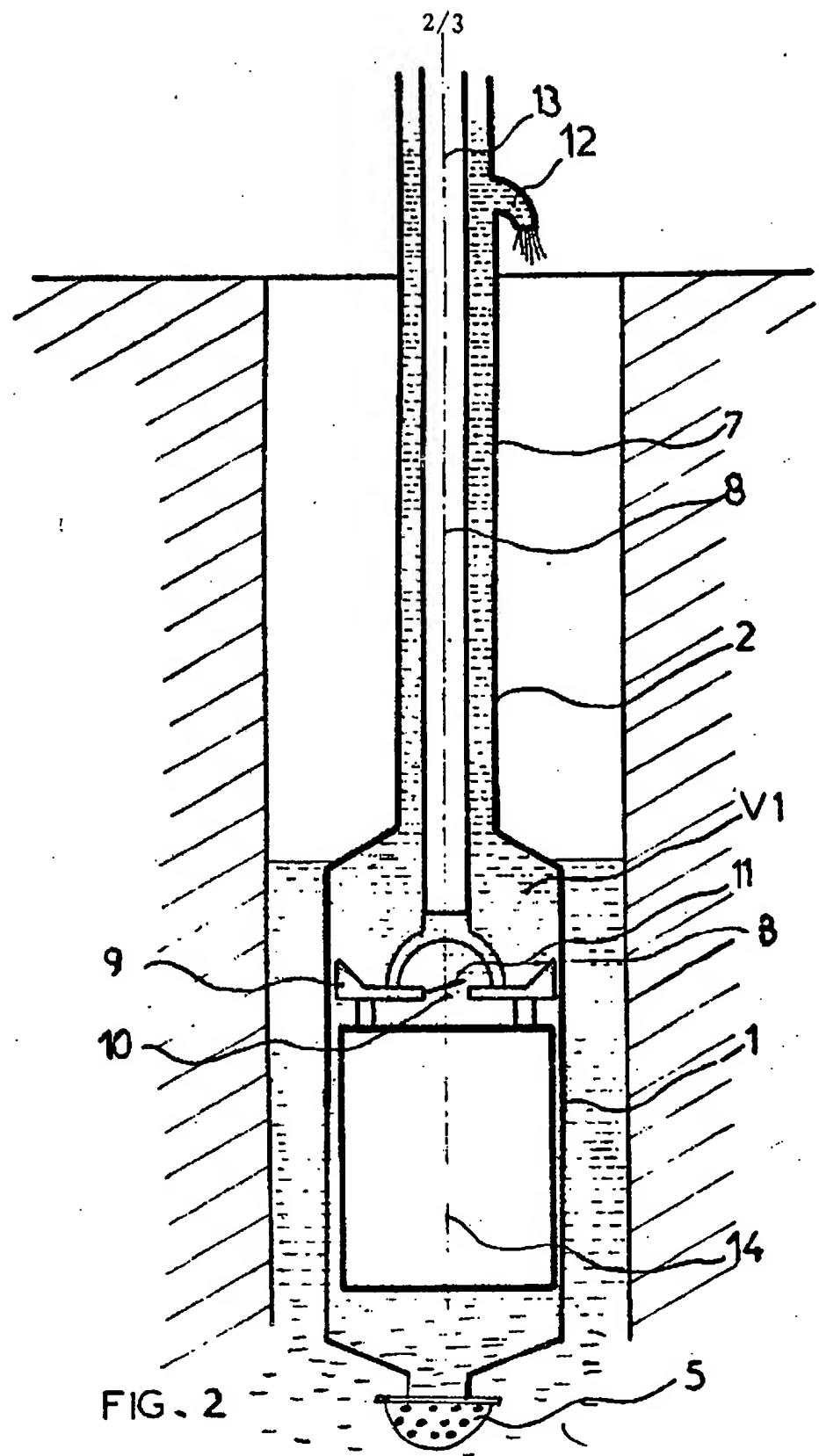


FIG. 1



2545886

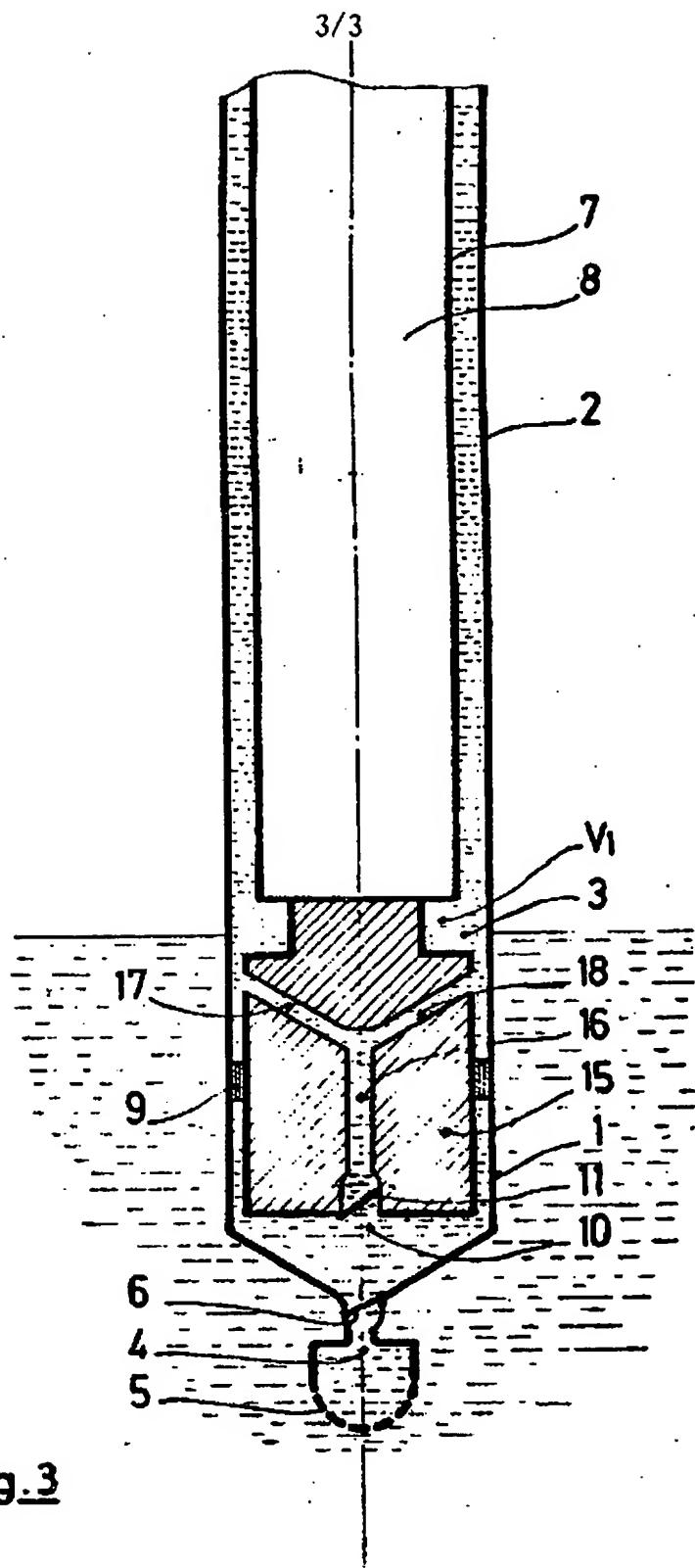


Fig. 3